



Виброметр ВК-5м

ВИБРОМЕТР

ВК-5М

во взрывозащищенном исполнении ExibIIBT6



Виброметр ВК-5М – предназначен для измерения в реальном масштабе времени амплитуды виброускорения, среднего квадратического значения (СКЗ) виброскорости и размаха виброперемещения.

ОСОБЕННОСТИ

- Имеет маркировку взрывозащиты "ExibIIBT6" ("1ExibIIBT6") и может применяться во взрывоопасных зонах помещений и наружных установок согласно ПУЭ;
- Управляется при помощи одного переключателя;
- Выносной датчик крепится на магнитный держатель. В комплект входит щуп. Возможно крепление на шпильке;
- Датчик защищен от перегрузок;
- Чехол для переноски, входящий в комплект, создает дополнительные удобства при работе;

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Диапазон измерений:

- | | |
|-----------------------------|----------------------------|
| • амплитуды виброускорения | 0,1 ÷ 100 м/с ² |
| • СКЗ виброскорости | 1,0 ÷ 70 мм/с |
| • размахов виброперемещений | 5 ÷ 700 мкм |

Диапазон рабочих частот:

- | | |
|----------------------------------|--------------|
| • при измерении виброускорений | 10 ÷ 1000 Гц |
| • при измерении виброскорости | 10 ÷ 1000 Гц |
| • при измерении виброперемещений | 10 ÷ 300 Гц |

Относительная погрешность на базовой частоте 45 Гц не хуже	5%
--	----

Неравномерность АЧХ в диапазоне частот 20 ÷ 750 Гц не более:	10%
--	-----

Спад АЧХ на частотах 10 Гц и 1000 Гц не более	3 дБ
---	------

Диапазоны рабочих температур:

- | | |
|----------------------------|--------------|
| • для измерительного блока | 0 ÷ +50 °С |
| • для вибропреобразователя | -30 ÷ 250 °С |

Масса виброметра с вибропреобразователем (без чехла) не более	150 грамм
---	-----------

Габаритные размеры:

- | | |
|------------------------|---------------|
| • измерительного блока | 124 x 72 x 25 |
| • вибропреобразователя | ∅ 20 x 30 |

